BRAGANTIA

Boletim Técnico do Instituto Agronômico do Estado de São Paulo

Vol. 18 — 1959

CONTEÚDO

Pág.

Testes modernos para a comparação de médias. A. Conagin..... 1
Determinação do número de repetições no planejamento de experimentos. A. Conagin..... 13
Fermentação de mosto de uva com leveduras regionais selecionadas. O. Z. Toledo e Cyro G. Teixeira..... 33
Ensaios de profundidade de plantio da batatinha. O. J. Boock..... 41
Desenvolvimento dos frutos nas espécies selvagens de amendoim (*Arachis* spp.). C. H. T. Mendes Conagin..... 51
Ensaio de vinificação. Influência da mistura de variedades de uva, sôbre a qualidade do vinho. O. Z. Toledo e Cyro G. Teixeira..... 71
Adubação da mamoneira. II — Experiências de espaçamento × adubação. V. Canecchio Filho e E. S. Freire..... 77
Sôbre a necessidade de fileiras de bordadura, em experiências de campo. Hermano Vaz de Arruda..... 101
Fermentação do mosto de uva. Influência do sistema de vinificação, sôbre a acidez volátil do vinho. O. Z. Toledo e Cyro G. Teixeira..... 107
O espaçamento dos terraços em culturas anuais, determinado em função das perdas por erosão. J. Bertoni..... 113
Considerações sôbre a enxertia da seringueira. Luiz O. T. Mendes..... 141
Adubação nitrogenada do milho. H. Vaz de Arruda..... 161
Determinação da velocidade de infiltração da água no solo, por meio de diagramas de pluviógrafos e limnígrafos. J. Bertoni..... 169
Adubação do algodoeiro. VI — Ensaios com doses crescentes de fósforo. I. Ramos, O. S. Neves e E. S. Freire..... 199
Equilíbrio higroscópico das sementes de café, fumo e várias hortaliças. Oswaldo Bacchi..... 225

continua no verso

Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo
INSTITUTO AGRONÔMICO
CAIXA POSTAL 28 — CAMPINAS
Estado de São Paulo — Brasil

CONTEÚDO

Pág.

Inibição da brotação de tubérculos de batatinha — *Solanum tuberosum* L.. O. J. Boock 233

A multiplicação da seringueira (*Hevea brasiliensis* Muell. - Arg.) por meio de estacas. Luiz O. T. Mendes 245

Intervalos entre tratamentos inseticidas. Luiz O. T. Mendes 275

Auto-incompatibilidade em *Coffea Dewevrei* De Wild. et Th. Dur. D. M. Medina e C. H. T. Mendes Conagin 283

Adubação do algodoeiro. VII — Ensaios com diversos adubos fosfatados (1.ª série). O. S. Neves e E. S. Freire 295

Eficiência de ditiocarbamato no contrôle da verrugose da laranja doce. S. Moreira e A. A. Salibe 319

Influência da adubação e da fumigação do solo, na incidência de nematóides em tubérculos de batatinha. O. J. Boock 327

Sistema radicular do vetiver (*Vetiveria zizanioides* Nash.). R. Inforzato e A. J. D'Andréa Pinto 337

Melhoramento do cafeeiro. XVI — Efeito da autofecundação sucessiva no café bourbon. A. Carvalho e H. Antunes Filho 343

Genética de *Coffea*. XXIV — Mutantes de *Coffea arabica* procedentes da Etiópia. A. Carvalho 353

Melhoramento do cafeeiro. XV — Variabilidade observada em progênies de café. A. Carvalho, L. C. Mônaco e H. Antunes Filho 373

Mutações somáticas na videira Niagara. J. S. Inglez de Sousa 387

Observações sôbre a produtividade de seringueiras (*Hevea brasiliensis* Muell. - Arg.) plantadas de sementes. Luiz O. T. Mendes 417

Efeito da exclusão dos insetos polinizadores na produção do café bourbon. P. Nogueira-Neto, A. Carvalho e H. Antunes Filho 441

Nutrição do algodoeiro. I — Sintomas de deficiências minerais em plantas vegetando em soluções nutritivas. Heli Camargo Mendes 469

Seleção e melhoramento do timbó. I — Estudo de uma população de 235 plantas de timbó urucu (*Derris urucu* Killip e Smith). Luiz O. T. Mendes 483

Conseqüências da aplicação de adubos em contato com ramas de mandioca. E. S. Normanha e E. S. Freire I

A cinza do pinhão paraguaio. A. P. Viégas V

Aplicação da transformação raiz quadrada, na análise da variância de dados experimentais. H. Vaz de Arruda XV

Híbridos entre *Coffea* e *Psilanthopsis*. A. Carvalho e L. C. Mônaco XXI

A pedra flexível, descrita por Anchieta. A. P. Viégas XXXI

Enraizamento de estacas de *Camellia japonica* L. var. *Alba plena*, por meio de hormônios vegetais. H. Moreira de Souza e R. Inforzato XXXIX

Estimativa da eficiência do delineamento "látice balanceado" em relação a "blocos ao acaso". H. Vaz de Arruda XLIII

Sôbre o enraizamento de estacas de seringueira. Luiz O. T. Mendes XLVII

Índice de autores LI

Índice geral LI